Serveur MAXDATA PLATINUM 9000-2R

Mode d‘emploi

Table des matières

Consignes de sécurité 5
Mesures de sécurité 5

1 Spécifications et avis de non-responsabilité 7
Déclaration du fabricant....8
Conformité aux règles de sécurité 8
Avis (internationaux) sur la compatibilité électromagnétique 8
Europe (déclaration de conformité de la CE)....8

2 Installation du système 9
Déballage du serveur....9
Choix d'un site....9
Contrôle des cordons d'alimentation....10
Raccordements et commandes 11
Raccordement de l'écran de contrôle, du clavier et de la souris....15
Première mise en service du serveur....15
Utilisation de l'appareil DVD/CD-RW 16
Le CD de ressources du serveur MAXDATA PLATINUM 9000-2R....17
Le manuel technique du serveur MAXDATA PLATINUM 9000-2R....17

Figures

1. Serveur MAXDATA PLATINUM 9000-2R....7
2. Vue de face du châssis....11
3. Vue de face du serveur MAXDATA PLATINUM 9000-2R (présenté sans son cache)....11
4. Vue du panneau avant....12
5. Eléments fonctionnels du dos de châssis....14

Tableaux

1. Spécifications physiques du serveur MAXDATA PLATINUM 9000-2R....7
2. Commande du panneau avant et description des indicateurs....12
3. Eléments fonctionnels du panneau arrière....14

Consignes de sécurité

Les symboles de sécurité suivants sont utilisés dans ce manuel :

AVERTISSEMENT	Le non-respect de ces directives risque de provoquer des blessures corporelles ou même la mort.
ATTENTION	Le non-respect de ces directives risque d'endommager le système ou ses composants.
REMARQUE	Conseils d'emploi.

AVERTISSEMENTS

L'unité d'alimentation intégrée à ce produit ne contient aucune pièce qui puisse être utilisée par l'utilisateur. Cet appareil peut être équipé de plus d'une unité d'alimentation. Ne confier les tâches d'entretien qu'à un personnel qualifié.

Ne pas essayer de modifier ni d'utiliser un cordon d'alimentation en c.a. qui ne corresponde pas exactement au type requis. Un produit pourrait être équipé de plus d'un cordon d'alimentation en c.a.

L'interrupteur de marche-arrêt ne coupe pas entièrement l'alimentation en c.a. du système. Pour couper totalement le courant alternatif qui parvient au serveur, il convient de débrancher chaque cordon d'alimentation en c.a. de la prise murale ou de l'unité d'alimentation.

Pour éviter toute blessure imputable à des risques électriques et mécaniques, les couvercles du châssis ne devraient être retirés que par des techniciens d'assistance qualifiés.

Mesures de sécurité

Chaque fois que les couvercles du châssis sont retirés pour accéder à l'intérieur du système, il convient d'observer la procédure suivante :

1. Mettre hors tension tous les périphériques connectés au système.
2. Mettre hors tension le système en appuyant sur l'interrupteur réglé en position d'arrêt.
3. Débrancher tous les cordons d'alimentation en c.a. du système ou des prises murales.
4. Etiqueter et déconnecter tous les câbles de télécommunication et autres qui sont reliés aux connecteurs d'E/S ou aux ports disposés au dos du système.
5. Assurer une protection contre les décharges électrostatiques (ESD) en portant un bracelet antistatique attaché à la masse (par ex. une surface métallique non vernie) du serveur lors de la manipulation des composants.
6. Ne pas faire fonctionner le système lorsque les couvercles du châssis sont ôtés.

Après avoir exécuté les six opérations de sécurité mentionnées ci-dessus, retirer les couvercles de la manière suivante :

1. Pour ouvrir le couvercle arrière supérieur, pousser les taquets coulissants vers le haut du couvercle et tirer le couvercle vers l'arrière du châssis.
2. Pour enlever le couvercle arrière supérieur, continuer à le faire glisser vers l'arrière du châssis jusqu'à ce qu'il atteigne les butées. Presser le taquet disposé sur la glissière à rail de guidage et tirer sur le couvercle jusqu'à ce qu'il se détache du châssis.
3. Pour enlever le couvercle avant supérieur, desserrer les deux vis captives aménagées de chaque côté du couvercle, faire coulisser le couvercle vers l'avant du châssis jusqu'à ce qu'il s'arrête, puis le soulever.
4. Toujours remettre en place les couvercles avant de faire fonctionner le système.

⚠ ATTENTION

Pour assurer un refroidissement et une circulation d'air appropriés, sauf s'il s'agit de cartes PCI à remplacer à chaud ou de ventilateurs, toujours réinstaller les couvercles du châssis avant de mettre sous tension le système. Faire fonctionner le système sans en avoir correctement fixé les couvercles risque de détériorer les pièces du système. Pour installer les couvercles :

1. S'assurer d'abord de ne pas avoir laissé d'outils ou de pièces épars à l'intérieur du système.
2. Vérifier que les câbles, les cartes de colmatage et tous les autres composants sont aménagés convenablement.
3. Pour remettre en place le couvercle arrière supérieur, y faire coulisser les deux cages de roulement à fond juqu'au bout des glissières.
4. Poser le couvercle supérieur sur les glissières et l'y pousser jusqu'à la position correcte.
5. Pour remettre en place le couvercle avant supérieur, en attacher le bord arrière au châssis, en abaisser le bord avant contre le châssis, puis le pousser jusqu'à la position correcte.
6. Resserrer les deux vis captives aménagées de chaque côté du couvercle.
7. Connecter tous les câbles externes et le(s) cordon(s) d'alimentation en c.a. au système.

⚠ AVERTISSEMENT

Le microprocesseur et le dissipateur thermique peuvent être brûlants si le système vient de fonctionner. Il se peut également que certaines cartes et pièces de châssis présentent des broches et des arêtes coupantes. Il convient d'établir tout contact avec précaution. Veiller alors à porter des gants de protection.

⚠ AVERTISSEMENT

Il existe un danger d'explosion si la batterie n'a pas été remise en place correctement. Il importe de réinstaller une batterie d'un type identique ou équivalent à celui recommandé par le fabricant. Mettre au rebut les batteries usées conformément aux instructions du fabricant.

Le système est conçu pour fonctionner dans un environnement de travail normal. Choisir un site qui soit :

- Propre et débarrassé de particules en suspension (autres que la poussière ambiante normale).
- Bien ventilé et à l'écart de sources de chaleur, y compris de la lumière directe du soleil.
- Eloigné des sources de vibrations ou de chocs physiques.
- Isolé des champs électromagnétiques intenses causés par les appareils électriques.
- Protégé dans les régions géographiques qui sont sujettes à des tempêtes électriques. Il est conseillé de brancher le système à un parasurtenseur et de déconnecter les lignes de télécommunication du modem pendant des tempêtes électriques.
- Pourvu d'une prise de courant murale correctement reliée à la terre.
- Doté d'un espace suffisant pour accéder aux cordons d'alimentation, car ils servent à déconnecter l'appareil du courant principal.

⚠ AVERTISSEMENT

Les serveurs peuvent être trop lourds pour être soulevés ou déplacés par une seule personne en toute sécurité. Suivant le serveur utilisé, faire appel à deux personnes ou employer un moyen mécanique pour soulever ou transporter le serveur.

1 Spécifications et avis de non-responsabilité

Spécifications du serveur

Tableau 1. Spécifications physiques du serveur MAXDATA PLATINUM 9000-2R

Caractéristiques	Valeur
Hauteur	87 mm (3,4 pouces)
Largeur	449 mm (17,7 pouces)
Profondeur	747 mm (29,4 pouces)
Dégagement avant	76 mm (3 pouces)
Dégagement latéral	25 mm (1 pouce)
Dégagement arrière	152 mm (6 pouces)
Poids	30 kg (65 livres)

Le poids mentionné ci-dessus à titre estimatif s'applique à un système totalement configuré et peut varier en fonction du nombre de périphériques, de cartes de colmatage, de processeurs et de barrettes de mémoire DIMM qui y sont installés.

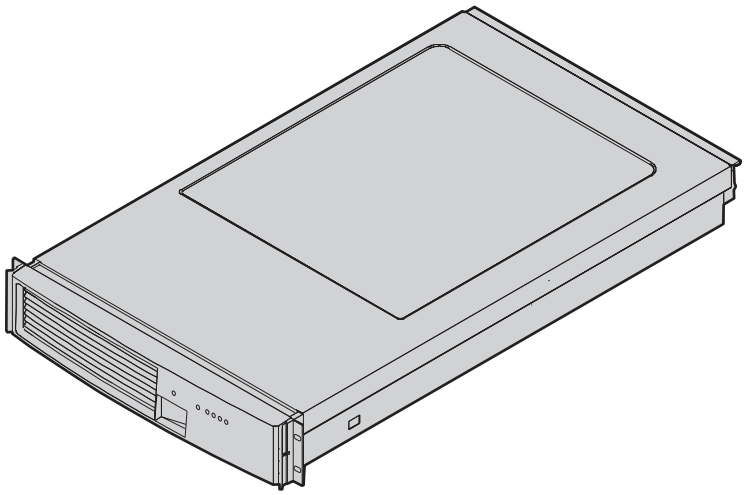

Figure 1. Serveur MAXDATA PLATINUM 9000-2R

Déclaration du fabricant

Nous certifions par la présente déclaration que ce produit est conforme à la directive de l'Union européenne en matière de compatibilité électromagnétique 89/336/CEE, en accord avec les normes EN55022 (classe A) et EN55024, et à la directive relative à la basse tension 73/23/CEE, en vertu de la norme EN60950.

Conformité aux règles de sécurité

Europe Directive relative à la basse tension 73/23/CEETUV/GS selon la norme EN60950 2e édition avec amendements A1 = A2 + A3 + A4

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Europe : Directive CEM, 89/336/CEE

- Norme EN55022, limite de la classe A, émissions conduites et rayonnées
- Norme EN55024, norme d'immunité spécifique ITE
- Norme EN61000-4-2, immunité aux décharges électrostatiques ESD (décharge au contact de niveau 2, décharge dans l'air de niveau 3)
- Norme EN61000-4-3, immunité à la perturbation irradiée (niveau 2)
- Norme EN61000-4-4, immunité aux transitoires électriques rapides EFT (niveau 2)
- Norme EN61000-4-5, surtension transitoire en c.a.
- Norme EN61000-4-6, radiofréquences conduites (RF)
- Norme N61000-4-8, champs magnétiques de fréquence de régime
- Norme EN61000-4-11, baisses et coupures de tension
- Norme EN61000-3-2, limite d'émissions de courant harmoniques
- Norme EN61000-3-3, saute de tension

Avis de conformité laser

Les produits de MAXDATA fondés sur la technologie laser satisfont les prescriptions applicables à un laser de classe 1.

Produit laser de classe 1

Luokan 1 Laserlaite

Klasse 1 Laser Apparat

Laser Klasse 1

✏ **REMARQUE**

Définition d'un appareil de classe A : si un appareil de classe A est installé à l'intérieur de ce système, ledit système est alors considéré comme un système de classe A. Le fonctionnement de l'équipement ainsi configuré dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences nuisibles.

Avis (internationaux) sur la compatibilité électromagnétique

Europe (déclaration de conformité de la CE)

Ce produit a été testé et certifié conforme d'après les directives relatives à la basse tension (73/23/CEE) et à la CEM (89/336/CEE). Le marquage CE certifie la conformité du produit.

2 Installation du système

Déballage du serveur

Retirer méticuleusement le serveur de son emballage. Veiller à soulever le serveur en sollicitant l'aide de deux personnes. Ne pas essayer de soulever ou de déplacer le serveur par les poignées disposées sur les unités d'alimentation électrique. S'il faut transférer le serveur d'un site à un autre, utiliser un chariot de manutention ou autre moyen mécanique.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter tout risque de blessure et exclure ainsi toute atteinte corporelle lors du déballage du serveur, recourir à un moyen mécanique pour le soulever de la palette d'expédition. La configuration maximale du serveur est de 30 kg.

Choix d'un site

Le serveur fonctionne avec fiabilité dans les conditions normales d'un environnement de bureau. Choisir un emplacement qui réponde aux critères suivants :

- A proximité d'une prise de courant à trois broches correctement reliée à la terre
  - Aux Etats-Unis d'Amérique et au Canada : Prise conforme à la norme NEMA alimentée en courant de 110-208V~ d'une intensité nominale de 15 A.
  - Dans d'autres zones géographiques : Prise de courant correctement reliée à la terre conformément aux prescriptions du service électrique local et de la réglementation électrique en vigueur dans la région.
- Propre et relativement peu sujet à l'empoussiérage.
- Bien ventilé et à l'écart de sources de chaleur, de sorte que les ouïes de ventilation aménagées sur le serveur ne soient pas obstruées.
- Eloigné des sources de vibrations ou de chocs physiques.
- Isolé des champs électromagnétiques intenses et du bruit causés par les appareils électriques, tels que des élévateurs, des photocopieuses, des climatiseurs, de grands ventilateurs, de gros moteurs électriques, des émetteurs radio et TV ainsi que des dispositifs de sécurité à haute fréquence.

⚠ ATTENTION, précautions face aux décharges électrostatiques (ESD)

Les décharges électrostatiques (ESD) peuvent détériorer les lecteurs de disque, les cartes de colmatage et autres pièces. Ce serveur peut résister à des décharges ESD environnementales (niveaux normaux). Il est néanmoins conseillé de n'exécuter toutes les procédures décrites dans ce manuel que sur une station de travail protégée des décharges ESD. Si tel n'est pas le cas, il est possible d'assurer une protection contre les décharges ESD en portant un bracelet anti-statique attaché à la masse (par ex. une surface métallique non vernie) du serveur lors de la manipulation des composants.

⚠ ATTENTION

Prise de courant reliée à la terre : Vérifier que le branchement électrique est raccordé à une prise qui soit parfaitement reliée à la terre.

Température : Les températures de fonctionnement du serveur après son installation dans un bâti de montage ne doivent pas descendre en dessous de 5° C (41° F) ni s'élever au-dessus de 35° C (95° F). De brutales fluctuations thermiques peuvent provoquer toute une série de problèmes dans votre serveur.

Ventilation : Le bâti de montage doit fournir un flux d'air suffisant sur la façade du serveur pour en garantir le refroidissement. Le bâti doit également comporter une ventilation capable d'évacuer une énergie maximale de 1500 W (5100 BTU/heure) vers le serveur. Le bâti sélectionné et la ventilation fournie doivent convenir à l'environnement dans lequel le serveur va être employé.

Contrôle des cordons d'alimentation

⚠ AVERTISSEMENT

L'interrupteur disposé sur le panneau de commande avant du serveur ne permet pas une mise hors tension complète en c.a. Pour couper totalement le courant alternatif qui parvient au serveur, il convient de débrancher les deux cordons d'alimentation en c.a. du système ou de la prise murale. Le débranchement des cordons supprime l'alimentation en état de veille de +12 Volt qui subsiste lorsque le serveur est mis hors tension.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne pas essayer de modifier ni d'utiliser un cordon d'alimentation en c.a. qui ne corresponde pas exactement au type requis. Il importe d'employer un cordon d'alimentation qui réponde aux critères suivants :

1. Caractéristiques assignées : Destinés à l'usage des Etats-Unis d'Amérique ou du Canada, les cordons doivent être répertoriés par la norme UL / certifiés conformes à la norme CSA, 16/3, de type 75C, VW-1, SJT/SVT, avec NEMA 5-15P ou présenter une prise de branchement conforme à la norme NEMA 6-15P et un connecteur d'alimentation conforme à la norme IEC 320 C13 d'une intensité nominale de 15 A. En dehors des Etats-Unis d'Amérique et du Canada, les cordons doivent être harmonisés avec souplesse (<HAR>) sur une tension nominale de 250V et un diamètre de conducteur minimal de 1.0 mm avec connecteur d'alimentation conforme à la norme IEC 320 C13 d'une intensité nominale qui ne doit pas être inférieure à 10 A.
2. Connecteur de branchement en c.a., sortie de prise murale dans des pays hors Etats-Unis d'Amérique et Canada : La prise de branchement murale en c.a. devrait être d'un type trifilaire relié à la terre de valeurs nominales de 125V 15 A et doit être adaptée à la configuration de la région ou du pays d'utilisation. La prise de branchement murale en c.a. doit porter au moins le sigle de certification d'un organisme de sécurité agréé dans la région ou le pays d'utilisation.
3. Connecteur d'alimentation, sortie du serveur : Les connecteurs qui sont insérés dans les prises d'alimentation en c.a. disposées sur le serveur doivent être de type femelle conforme à la norme IEC 320, feuille C13, et présenter des valeurs nominales de 125V/250V, 15 A.

✏ REMARQUES

Recommandations relatives au parasurtenseur : Il est vivement conseillé de raccorder le serveur à un parasurtenseur dans les zones géographiques qui sont sujettes à des tempêtes électriques.

Informations en matière d'IEM : Pour de plus amples précisions sur la conformité aux règlements relatifs à l'interférence électromagnétique, voir le chapitre consacré à la "Compatibilité électromagnétique" dans le manuel technique sur le système de serveur PLATINUM 9000-2R de MAXDATA.

Raccordements et commandes

Les figures 2 et 3 présentent une vue de face du châssis et la baie modulaire du périphérique.

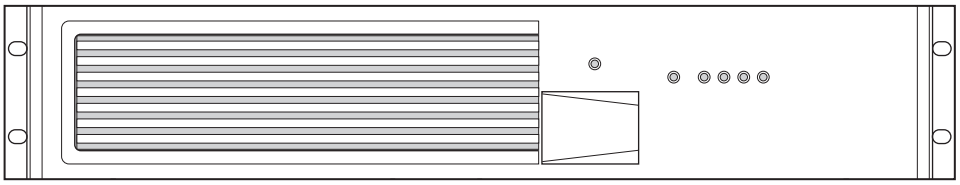

Figure 2. Vue de face du châssis

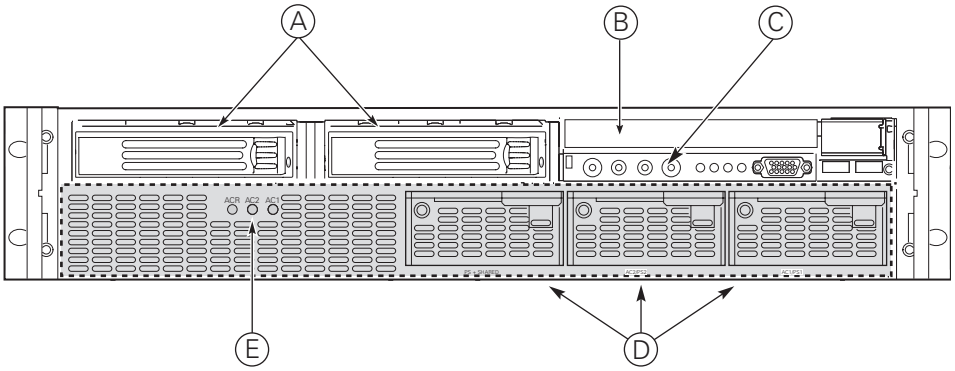

Figure 3. Vue de face du serveur MAXDATA PLATINUM 9000-2R (présenté sans son cache)

- **A.** Disques Durs
- **B.** Lecteur du CD-ROM/DVD
- **C.** Panneau arrière
- **D.** Unités d'alimentation
- **E.** Baie d'alimentation

La figure 4 décrit le panneau de commande avant du serveur MAXDATA PLATINUM 9000-2R. Le panneau de commande avant du serveur est pourvu de voyants indiquant l'état de fonctionnement du système, des lecteurs de disque dur et des unités d'alimentation.

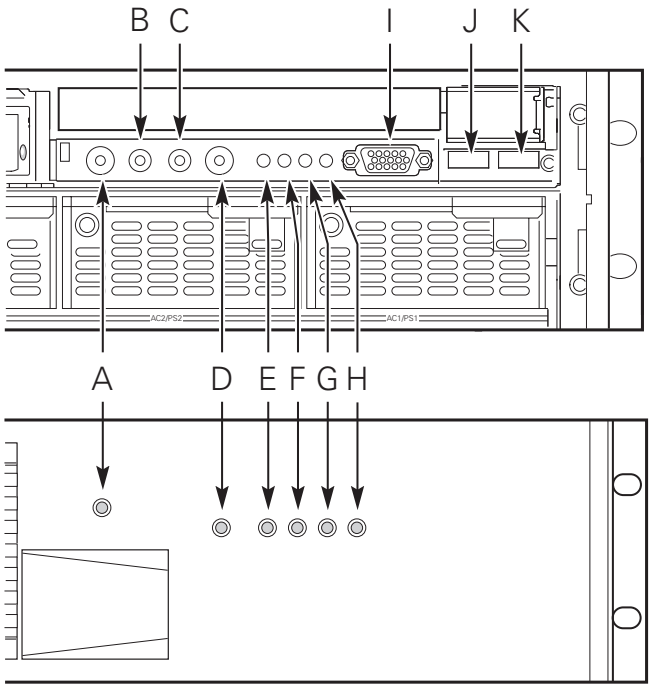

Figure 4. Vue du panneau avant

Tableau 2. Commande du panneau avant et description des indicateurs

Article	Elément fonctionnel	Description		
Commutateurs du panneau avant et DEL				
A.	Commutateur d'alimentation du système et DEL	Coupe l'alimentation du système.		
		DEL	Etat	ACPI
		Arrêt	Mise hors tension	Non
		Marche	Mise sous tension	Non
		Arrêt	S4 / S5	Oui
		Marche	S0	Oui
B.	Bouton de réinitialisation du système	Remet le système à son état initial.		
C.	Commutateur SDINT (interruption du diagnostic de système)	Confirme l'interruption du diagnostic SDINT.		
D.	Bouton ID du système et DEL (bleue)	Bouton et voyant de l'identification de système.		

<table>
<tr><td>E.</td><td>Statut du système/DEL défectueuse (vert/ambre)</td><td colspan="3">Signale le statut du système</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>DEL</td><td>Etat</td><td>Description</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Arrêt</td><td>Pas prêt</td><td>POST err/NMI Ev/CPU manquant</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Vert allumé</td><td>Prêt</td><td>Pas d’alarme</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Vert clignotant</td><td>Prêt - Dégradé</td><td>Défaut CPU, DIMM endommagé</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ambre allumé</td><td>Alarme critique</td><td>Etat critique des défaillances de températures, tension, ventilateur, défaut d’alimentation</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Ambre clignotant</td><td>Alarme non-critique</td><td>Etat non-critique des défaillances de températures, de tension, de ventilateur redondant, de défaut d’alimentation redondante.</td></tr>
<tr><td>F.</td><td>DEL (ambre) défaut du disque dur</td><td colspan="3">Signale le statut de défaut du sous-système du disque dur</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>DEL</td><td>Etat</td><td>Description</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Arrêt</td><td>Disque manquant</td><td>Fente vide, en ligne, préparée au retrait.</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Marche</td><td>Inactif</td><td>Défaut du disque</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Clignotant</td><td></td><td>Identité, reconstruction, défaut de prédiction, interruption de la reconstruction ou reconstruction du disque sur fente vide.</td></tr>
<tr><td>G., H.</td><td>Etat LAN1, LAN2 DEL (vertes)</td><td colspan="3">Indique l’état d’activité du LAN (réseau local)</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>DEL</td><td>Etat</td><td>Description</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Arrêt</td><td>Inactif</td><td>Pas de connexion ou de liaison</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Marche</td><td>Inactif</td><td>Liaison et pas d’activité</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>Clignotant</td><td>Actif</td><td>Accès / activité</td></tr>
<tr><td colspan="5">Connecteurs du panneau avant</td></tr>
<tr><td>I.</td><td>Prise vidéo</td><td colspan="3">Port vidéo compatible avec la norme VGA, connecteur à 15 broches</td></tr>
<tr><td>J.</td><td>Connecteur USB3</td><td colspan="3">Port 3 USB, connecteur à 4 broches</td></tr>
<tr><td>K.</td><td>Connecteur USB4</td><td colspan="3">Port 4 USB, connecteur à 4 broches</td></tr>
</table>

La figure 5 présente les éléments fonctionnels situés sur le panneau arrière du châssis.

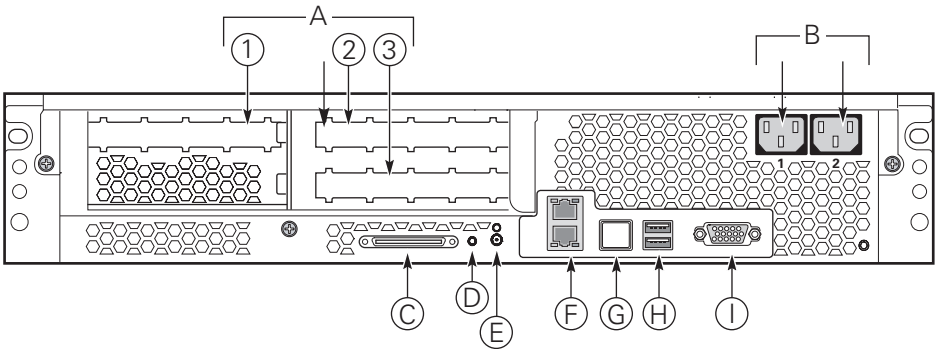

Figure 5. Eléments fonctionnels du dos de châssis

Tableau 3. Eléments fonctionnels du panneau arrière

Article	Description	
A.	Emplacements PCI	
	Emplacement 1	Emplacement pleine longueur 100 MHz, 64-bit PCI-X
	Emplacement 2	Emplacement pleine longueur 100 MHz, 64-bit PCI-X
	Emplacement 3	Emplacement pleine longueur 133 MHz, 64-bit PCI-X
B.	Deux connecteurs d'alimentation en c.a.	
C.	Connecteur externe SCSI 1	
D.	Bouton ID du système	
E	DEL (bleue) ID du système	
F.	Deux ports LAN, connecteur RJ45 (LAN1 à l'arrière, LAN2 sur le dessus) DEL port LAN :	
	DEL verte	Marche : une liaison Ethernet a été détectée Arrêt : pas de connexion Ethernet Clignotant : liaison Ethernet active
	DEL bicolore verte/ ambre	Indicateur de vitesse Ethernet Vert allumé - 100 Mbps Ambre allumé - 1000 Mbps
G.	Port série 2, connecteur RJ45	
H.	Deux ports UBS 1.1, connecteurs à 4 broches	
I.	Port vidéo compatible avec la norme VGA, connecteur à 15 broches	

✏ REMARQUE

1. Le bus SCSI externe accueille des signaux différentiels de bas voltage LVDS et asymétriques SE via le connecteur SCSI externe.
2. L'accès au port de gestion d'urgence (EMP) est fourni par le biais d'un port série partagé.

Raccordement de l'écran de contrôle, du clavier et de la souris

⚠ **ATTENTION**

Débrancher le serveur avant de connecter des appareils externes ; s'assurer que le serveur ne soit pas relié au réseau, faute de quoi l'équipement pourrait être endommagé.

Avant d'allumer le serveur, il faut raccorder ces appareils à l'avant ou au dos du système de serveur.

1. L'écran de contrôle au port vidéo.
2. Le clavier au port USB.
3. La souris au port USB.

Première mise en service du serveur

Lorsque le serveur est mis en marche pour la première fois, il convient d'introduire l'utilitaire d'installation du contrôleur des entrées/sorties BIOS, de régler la date et l'heure exactes. Après avoir ajusté ces valeurs, le serveur exécute sa séquence d'autotest de démarrage (POST) et transmet la commande au gestionnaire d'amorçage. Il est possible de monter l'unité DVD/CD-RW sur le bloc zéro à partir du gestionnaire d'amorçage et de télécharger ensuite le système d'exploitation.

Pour de plus amples renseignements sur le gestionnaire d'amorçage et l'interpréteur de commandes de l'interface de microprogrammes extensible (EFI), se reporter au manuel technique sur le système du serveur MAXDATA PLATINUM 9000-2R.

Procéder à la première mise sous tension du système de serveur en respectant les étapes suivantes :

1. S'assurer que tous les appareils externes tels qu'un écran de contrôle, un clavier et une souris aient été correctement raccordés.
2. Raccorder les embouts femelles des deux cordons d'alimentation en c.a. dans les prises au dos du châssis (B 1 et 2 sur la figure 5).
3. Brancher les embouts mâles des cordons d'alimentation en c.a. du serveur dans les prises murales (prises d'alimentation en c.a. à trois broches, reliées à la terre).
4. Mettre sous tension l'écran de contrôle vidéo.
5. Appuyer sur le bouton de mise en marche du panneau de commande avant (A sur la figure 4). L'actionnement du bouton déclenche les ventilateurs du serveur et lance l'autotest de démarrage POST.
6. L'autotest d'initialisation POST s'accompagne de l'affichage du message : "Hit <F2> if you want to run SETUP",(appuyer sur <F2> pour commencer la configuration), actionner <F2> pour que le système introduise l'utilitaire d'installation du contrôleur E/S BIOS. (Si un mot de passe du système est brièvement sollicité, appuyer sur la touche d'entrée <ENTER> pour parvenir directement à l'utilitaire d'installation du contrôleur BIOS.)

✏ **REMARQUE**

Pour de plus amples renseignements sur le mode d'emploi de l'utilitaire d'installation du contrôleur E/S BIOS, se reporter au manuel technique sur le système du serveur PLATINUM 9000-2R de MAXDATA.

7. A partir du menu principal de l'utilitaire d'installation du contrôleur E/S BIOS, se servir des touches directionnelles pour descendre le curseur jusqu'aux options qui permettent de sélectionner la date et l'heure du système. Positionner le curseur sur la date et l'heure, puis introduire les valeurs appropriées. Utiliser la touche <tab> pour se déplacer dans les zones d'affichage de la date et de l'heure.
8. Actionner les touches directionnelles pour accéder au menu de sortie (EXIT), puis choisir l'article pour sauvegarder les changements et quitter l'utilitaire d'installation du contrôleur E/S BIOS. Après avoir quitté l'utilitaire, la procédure d'amorçage reprend. Il est possible de contrôler la poursuite de l'amorçage sur l'écran de contrôle vidéo.

✏ **REMARQUE**

L'autotest de démarrage POST vérifie les supports de lecteur, les processeurs, la mémoire, le clavier et la plupart des périphériques installés. Durant le contrôle de la mémoire, l'autotest POST affiche la capacité de mémoire accessible et vérifiable. La durée nécessaire au test de la mémoire dépend de la capacité de mémoire installée. L'autotest de démarrage POST est enregistré dans une mémoire flash.

9. La page d'ouverture du contrôleur AMI® BIOS mentionne les versions téléchargées de BIOS, PAL, SAL et EFI.
10. La page d'ouverture LSI® apparaît et indique les lecteurs identifiés. Il convient de noter qu'un utilitaire de configuration fondé sur une interface EFI de configuration de plate-forme est indispensable pour entrer dans l'utilitaire SCSI LSI. L'utilitaire SCSI LSI permet d'administrer et de configurer les unités SCSI du serveur. Pour de plus amples renseignements sur l'utilitaire EFI d'outil de configuration de plate-forme et les masques qui y sont disponibles, se reporter au manuel technique sur le système du serveur PLATINUM 9000-2R de MAXDATA.
11. L'autotest de démarrage POST conclut et transmet la commande au gestionnaire d'amorçage.
12. A partir du gestionnaire d'amorçage, se servir des touches directionnelles pour marquer en surbrillance l'option qui appelle l'interpréteur de commandes de l'interface EFI ou bien le menu de maintenance d'amorçage ainsi sélectionné. L'amorçage de l'interpréteur de commandes de l'interface EFI fait apparaître l'invite suivante :

```
Shell (interpréteur de commandes)>
```

13. Monter l'unité DVD/CD-RW en tant que bloc zéro. Pour davantage de précisions sur la méthode de montage, consulter ci-dessous le chapitre "Montage de l'unité DVD/CD-RW".
14. Amorcer le système d'exploitation à faire fonctionner sur le serveur.

Utilisation de l'appareil DVD/CD-RW

Il faut mettre en place l'unité DVD/CD-RW avant de pouvoir l'utiliser pour lire des médias. Installer l'unité DVD/CD-RW en procédant par étapes comme il suit :

1. S'assurer que l'interpréteur de commandes de l'interface EFI soit bien activé. L'invite suivante devrait alors être visible :

```
Shell (interpréteur de commandes)>
```

2. Insérer le support de média dans le lecteur DVD/CD-RW. Le média ne doit pas forcément contenir de fichiers. Afin que l'instruction de montage puisse s'appliquer à la phase suivante, le lecteur doit être chargé d'un support d'informations.
3. A l'invite de l'interpréteur de commandes, introduire l'instruction suivante :

```
mount -r
```

Le média inséré dans le lecteur DVD/CD-RW devrait être mis en correspondance avec l'un des systèmes de fichier, c'est-à-dire FS0 :, FS1 :, FS2. Passer au système de fichier adéquat et entrer l'instruction suivante :

```
ls
```

Le CD de ressources du serveur MAXDATA PLATINUM 9000-2R

Le CD de ressources du serveur 9000-2R PLATINUM de MAXDATA présente le contenu suivant : documentation sur des lecteurs supplémentaires pendant l'installation de Microsoft® Windows® 2003 pour des systèmes sans disquette, RedHat® Advanced Server® 2.1, serveur d'entreprise SuSE® 8,0 SCSI, lecteurs Ethernet®, utilitaire de maintenance du système (SMU), diagnostic de plateforme (EFI®), chargeur FRUSDR, manuel de démarrage rapide (ce manuel), manuel technique du produit et Adobe® Acrobat® Reader.

Le CD de ressources est fourni avec un programme piloté par un menu, utilisable aux fins suivantes :

1. Création d'un CD contenant des pilotes pour différents systèmes d'exploitation.
2. Création d'un CD qui contient des utilitaires, partition de service et diagnostics.
3. Installation de la partition de service EFI®. La partition de service EFI sert à accéder à distance au système de serveur via un modem ou le réseau local LAN afin de mettre en oeuvre des utilitaires d'installation / de configuration et des diagnostics.
4. Fonctionnement des utilitaires fondés sur l'interface EFI du système de serveur.

Moyen d'appel du menu du CD de ressources.

1. Insérer le CD de ressources du système dans le lecteur DVD/CD-RW du serveur avant d'amorcer l'interpréteur de commandes de l'interface EFI.
2. Amorcer le système dans l'interpréteur de commandes de l'interface EFI : le programme du CD EFI piloté par menu est lancé automatiquement. Si le programme du CD EFI piloté par menu ne déclenche pas l'interpréteur de commandes de l'interface EFI, monter et mettre en correspondance le lecteur de CD, puis taper 'lancer - startup' sur le clavier et presser la touche d'entrée <Enter> pour démarrer le menu du CD EFI.
3. Se servir d'une touche directionnelle pour faire défiler les utilitaires et en sélectionner un à appliquer.

Le manuel technique du serveur MAXDATA PLATINUM 9000-2R

Le manuel technique du système de serveur MAXDATA PLATINUM 9000-2R est délivré sous la forme d'un simple fichier en format PDF enregistré sur le CD de ressources. Vous pouvez utiliser l'utilitaire Adobe® Acrobat® Reader pour visualiser le manuel technique.